# 运动及被动训练康复设备技术参数

### 减重步态训练系统

1、功能要求：可根据需要减轻患者训练中下肢或腰部的承重量，帮助他们及早进行相关的功能训练，保证行走安全。

2、适应症：

2.1、骨关节性疾病：骨折后的康复；

2.2、神经系统疾病: 神经性疼痛、肌肉痉挛；

2.3、其他方面的应用：脑卒中后的偏瘫康复。

3、技术参数要求：

3.1、立柱升降调节范围(mm）：0～300，允差±10mm；

3.2扶手高度调节范围(mm）：0～330，允差±10mm。

1. 控制方式：

4.1、电动控制；减重力量显示范围：0～990N，步进10N；

▲4.2、可根据患者体重，通过吊带控制，调节患者训练中下肢的承重量，保证行走安全。

5、配有医用跑台；与医用跑台配合使用，帮助控制步行姿势，提供更足够的临床使用空间；

6、配备手柄开关，通过控制立柱升降下降，方便对患者进行点控操作；

7、配备备用电源，确保设备在没有网电源提供下的正常使用；

8、配备海绵扶手用来保持患者身体平衡或支撑，可以保证人身安全。

9、立柱升降可调节；通过调节立柱升降高度，从而调节训练者下肢的承重，使患者能承受范围内，从而进行步态训练；带刹脚轮，有效地控制训练器在使用过程中的移动幅度，使患者在相对安全的情况下进行训练。

10、充气式背心及腿部固定绑带，使患者体感舒适；具有力量显示功能。

二、电动起立床

1、额定输入功率：120VA±10%

2、控制方式：手柄点动控制

3、床面高度：550mm，允差±50mm

4、外形尺寸(mm)：2100×780×840（参考）

5、床面直立角度：0°～90°可调（允差±5°）

6、脚踏板调整角度：背屈最大为20°，跖屈最大为30°，允差±3°。

7、组成：床架、床面、扶手桌面、固定带、脚踏板、手控装置组成。

8、床面额定载荷：135kg，允差±10kg

9、脚踏板可上下、左右角度调节，根据不同的脚踝关节的角度进行康复训练。

10、配备有手柄，对床面进行升降控制。

11、床面采用医疗专用皮革环保防潮、防菌、防火材料。

12、配备支腿调节地脚，对床体进行调整。

13、扶手桌面：可上下前后调节。

三、平衡训练系统

1、测试平台外形尺寸：1100×835×1090mm（参考）；

2、操作台外形尺寸：790×700×1900mm，允差±10%；

3、扶手杆调节高度：0～250mm，允差±5%；

▲4、活动平台：可绕球心上下摆动，摆动范围-10°～+10°，允差±2°；

▲5、液压阻尼器：6 个等级的阻力调节，一键电动调节；

6、整机转移：2 个固定脚轮和 1 个快插式可拆卸万向脚轮方便移动；

▲7、配置可穿戴式安全防护腰围；

8、测试平台与主机之间可采用无线或有线连接；

9.测试平台最大承重：136kg；

10.配评估系统。

四、腰椎牵引机

1、腰椎牵引行程：0-300mm，主动牵引行程：0～200mm，对抗加力牵引行程：100mm ，允差±10mm。

2、腰椎牵引力：0～990N范围内连续可调，牵引力允差范围：牵引力不大于200N时，允差±10%或±10N取大值；牵引力大于200N时，允差±20%或±50N取小值。

3、牵引总时间：0～99min范围内设定，级差1min，允差不大于30s

4、持续牵引时间：0～9min范围内设定，级差1min，允差不大于30s

5、间歇牵引时间：0～9min范围内设定，级差1min，允差不大于30s

6、成角动作范围：－10°～+30°连续可调，允差±2°。

7、平摆动作范围：±20°连续可调，允差±2°。

8、旋转动作范围：±25°连续可调，允差±2°。

9、具有腰部热疗功能。

10、具备双向对抗式牵引功能。

11、上成角牵引、下成角牵引、左右旋转、左右平摆牵引及双向对抗式牵引、单向平行牵引。

12、牵引过程具有拉力自动补偿功能

13、具有间歇性和连续性牵引设置，可调时间。

14、手动调控左右旋转摆动和上下成角功能。

15、具备牵引力过大自动保护功能，具有急退键。

五、颈椎牵引机

1、颈椎牵引力：≧0～200N范围内调节；颈椎牵引行程：≧0～300mm，允差±20mm ；

2、牵引总时间：0～99min内设定，级差1min，允差±30s；持续牵引时间：0～9min内设定，级差1min，允差±30s；间歇牵引时间：0～90s内设定，级差10s，允差±3s；

3、牵引角度：自躯干纵轴向前前倾10-30。（上颈段、中颈段、下颈段）

4、颈、背部按摩连续工作时间：≤30min 按摩转速：29转/min～45转/min，允差±15%；、

5、具备牵引力自动补偿功能；

6、具备牵引力过大自动保护功能，具有急退键。